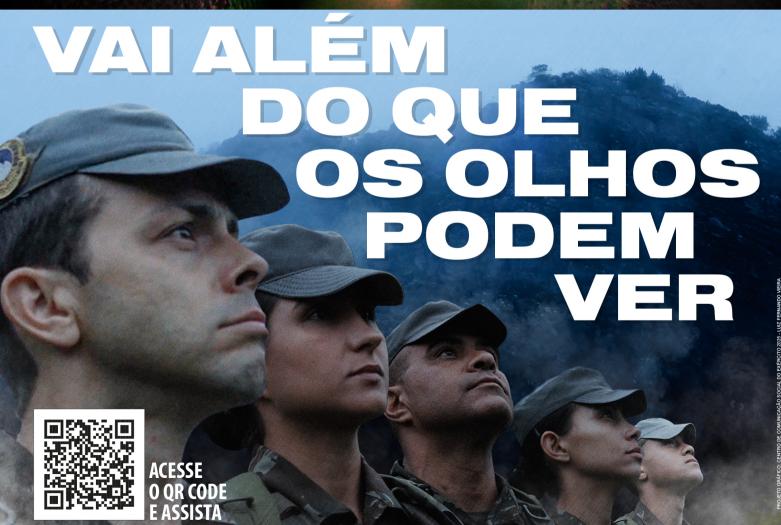
VERDE OLIVA

Brasília-DF • Ano LIII • Nº 270 • Junho 2025 • Centro de Comunicação Social do Exército

Exército Brasileiro

O Portfólio Estratégico do Exército

Indutor da Transformação e Vetor de Desenvolvimento Nacional

Prezado leitor,

No cenário desafiador que nossa nação enfrenta perante o mundo, é importante ressaltar as ações desempenhadas pelo Exército Brasileiro, por meio do Escritório de Projetos do Exército (EPEX), na promoção da modernização e da inovação da Força Terrestre, pela busca incessante do cumprimento de nossas missões constitucionais.

O EPEX tem sido um agente catalisador de mudanças com a implementação do planejamento estratégico, guiado pela Política Nacional de Defesa e pela Estratégia Nacional de Defesa que promove a colaboração entre Forças Armadas e outras estruturas do Poder Nacional e adapta o Exército Brasileiro aos desafios contemporâneos.

Face a isso, busca-se estruturar o Exército Brasileiro para torná-lo capacitado para atender aos interesses nacionais por meio de um conjunto de programas estratégicos, sinérgicos e complementares entre si. Tais programas formam a base do Portfólio Estratégico do Exército Brasileiro, comportando os três vetores relevantes para a Força Terrestre: a Defesa da Sociedade, a Geração de Força e a Dimensão Humana.

Cabe considerar que esse esforço não está somente direcionado ao fortalecimento de capacidades militares por meio de produtos de defesa e instalações físicas, mas também na entrega de uma significativa quantidade de benefícios à sociedade, tais como: estímulo ao Desenvolvimento Nacional pela geração de empregos; promoção do apoio à Segurança Pública pelo incremento da interoperabilidade dos Órgãos e Agências Governamentais; promoção da Paz Social com ampliação da presença do Estado no território nacional; e incremento da Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação pelo fomento dos institutos tecnológicos e entidades acadêmicas, dentre outras iniciativas.

Nesta edição serão apresentados os programas estratégicos do Exército, que são: Forças Blindadas, Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (SISFRON), ASTROS, Aviação do Exército, Defesa Antiaérea, Defesa Cibernética, Lucerna; Obtenção da Capacidade Operacional Plena (OCOP), Amazônia Protegida, Sentinela da Pátria, Sistema Educação, Cultura e Desporto do Exército (PENEC), Sistema Logístico Militar Terrestre (SLMT), e Modernização do Sistema Operacional Militar Terrestre (SISOMT).

Em síntese, o Exército de Caxias, como uma Instituição nacional permanente, reforça o compromisso com a excelência e a inovação, concorrendo não apenas para o cumprimento de suas missões constitucionais, mas também para o compromisso inabalável com o desenvolvimento e a segurança do Brasil.

Uma ótima leitura

FOTO: ST Sionir

Dear Reader,

In the challenging global landscape our nation navigates, it is paramount to underscore the initiatives undertaken by the Brazilian Army, through its Army Project Office (EPEX), in fostering the modernization and innovation of the Land Force. This endeavor reflects our unwavering commitment to fulfilling our constitutional mandates.

EPEX has served as a pivotal catalyst for transformative change, diligently implementing strategic planning guided by both the National Defense Policy and the National Defense Strategy. This approach fosters collaboration among the Armed Forces and other pillars of National Power, thereby adapting the Brazilian Army to contemporary challenges.

Consequently, the focus remains on structuring the Brazilian Army to ensure its full capability in addressing national interests. This is achieved through a cohesive suite of strategic programs, each synergistic and complementary. These programs constitute the bedrock of the Brazilian Army's Strategic Portfolio, encompassing three critical vectors for the Land Force: Societal Defense, Force Generation, and the Human Dimension.

It is imperative to recognize that this extensive undertaking is not solely directed toward bolstering military capabilities through defense materiel and physical infrastructure. It also yields a substantial array of benefits for society, including: stimulating National Development through job creation; advancing Public Security by enhancing the interoperability of governmental bodies and agencies; promoting Social Peace through the expanded presence of the State across the national territory; and fostering Research, Development, and Innovation by strengthening technological institutes and academic entities, among other crucial initiatives.

This edition will showcase the strategic programs of the Army: Armored Forces, the Integrated Border Monitoring System (SISFRON), ASTROS, Army Aviation, Anti-Aircraft Defense, Cyber Defense, Cyber Defense in National Defense, Lucerna; Attaining Full Operational Capability (OCOP), Protected Amazon, Sentinel of the Homeland, the Army Education, Culture, and Sports System (PENEC), the Terrestrial Military Logistics System (SLMT), and the Modernization of the Terrestrial Military Operational System (SISOMT).

In conclusion, the Army of Caxias, as a permanent national institution, reaffirms its steadfast commitment to excellence and innovation. Its contributions extend beyond merely fulfilling its constitutional missions; they embody an unyielding dedication to Brazil's enduring development and security.

Enjoy your reading.

Gen

General de Divisão ALCIDES VALERIANO DE FARIA JUNIOR
Chefe do Centro de Comunicação Social do Exército
Chief of the Army Public Affairs Center

Brasília-DF • Ano LIII • Nº 270 • Junho 2025 • Centro de Comunicação Social do Exército

desde 23 de maio de 1973

Sumário

Design de Capa:
Arte: Luiz Fernando Vieira

Editorial

CHEFE DO CCOMSEx
Gen Div **Alcides** Valeriano de Faria Junior

SUBCHEFE DO CCOMSEx
Cel Marcio Guedes **Taveira**

CHEFE DE PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO
Cel **Daniel** Guimarães Fernandes

CONSELHO EDITORIAL
Cel **Daniel** Guimarães Fernandes
Cel João Carlos da **Silva Néto** Júnior
Cel R1 Gustavo José **Baracho** de Sousa

SUPERVISÃO TÉCNICA
Cel R1 Gustavo José **Baracho** de Sousa

REVISÃO ORTOGRÁFICA E GRAMATICAL
TC Ione **Midon** Pereira
Maj **Virlane** Machado Gomes Portela
1º Ten **Vanessa** Maria Ramos Lopes **Paiva**

PROJETO GRÁFICO
TC **Daniel** Angelo Ditelmo **Dutra**
2º Ten Juliano **Bastos** Cogo
2º Ten Marcelo **Nunes** Pereira
ST Fabiano **Mache**
3º Sgt Paulo Henrique Almeida dos **Reis**
Cb Wesley Santos **De Andrade**
Cb Jociel do Espírito Santo **Passos**
Sd Allex **Mozart** Lins de Sá
SC Luiz Fernando Vieira

DIAGRAMAÇÃO E ARTE FINAL
Cb Wesley Santos **De Andrade**

MODELAGEM 3D
Cb Jociel do Espírito Santo **Passos**

FOTOGRAFIA
Cap R1 **Edvaldo** da Silva
ST **Edmilson** Severino dos Santos
ST **Sionir** Rafael Mujica de Almeida
Sd **Marcos** Vinicius da Silva
Arquivos CCOMSEx

VERSÃO EM INGLÊS
Maj **Virlane** Machado Gomes Portela

VERSÃO EM ESPANHOL
TC **Ione Midon** Pereira
1º Ten **Vanessa** Maria Ramos Lopes **Paiva**

JORNALISTA
Maj José Raimundo Silveira **Cerqueira**

COORDENAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO
Centro de Comunicação Social do Exército

IMPRESSÃO
Tavares Empreedimentos Comerciais LTDA

PERIODICIDADE
Trimestral

TIRAGEM
10 Mil exemplares – Circulação dirigida (Brasil e exterior)

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA
Quartel-General do Exército
Bloco B – Térreo
70630-901 – Setor Militar Urbano Brasília/DF Revista
Verde-Oliva Digital disponível em: www.eb.mil.br

CONTATO
revistaverdeoliva@ccomsex.eb.mil.br

Design do Pôster:
Arte Valores: 2º Ten Bastos

O PORTFÓLIO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO

O Brasil, com sua vasta extensão territorial e riqueza natural, destaca-se globalmente na produção de alimentos, energia e no potencial industrial. Diante das complexas dinâmicas internacionais, é imperativo manter uma estrutura de defesa robusta, alinhada à sua importância estratégica, capaz de salvaguardar a soberania e os interesses nacionais.

Para isso, o País adota um planejamento estratégico abrangente, promovendo a integração entre as Forças Armadas e outras estruturas do Poder Nacional, guiado pelas Política e Estratégia Nacional de Defesa. Esse esforço visa não apenas à proteção territorial, mas também ao desenvolvimento nacional, incentivando a autonomia tecnológica e produtiva por meio da pesquisa em áreas críticas.

No âmbito do Exército Brasileiro, os Programas Estratégicos são fundamentais para estruturar a Força Terrestre em torno de capacidades que sustentem os interesses nacionais. Esses programas abrangem três vetores principais: Defesa da Sociedade, Geração de Força e Dimensão Humana. O Portfólio Estratégico, composto por treze programas, atua como ferramenta essencial na execução das estratégias de alto nível, assegurando coordenação integrada, alinhamento estratégico e otimização de recursos.

Um elemento-chave nesse processo é o “Força 40”, documento que define o desenho de Força até 2040, orientando os ciclos plurianuais de planejamento estratégico e a dinâmica dos Programas Estratégicos. A interação contínua entre a execução desses programas e o planejamento estratégico garante a continuidade do Processo de Transformação do Exército, essencial para enfrentar os desafios futuros.

Além de impulsionar a transformação militar, o Portfólio Estratégico traz benefícios à sociedade, como o fortalecimento da Base Industrial de Defesa, a geração de empregos qualificados, o fomento à pesquisa e inovação, e a maior presença do Estado em regiões remotas, promovendo estabilidade social e segurança.

THE ARMY'S STRATEGIC PORTFOLIO

Brazil, with its vast territorial extension and natural resources, stands out globally in food and energy production, and in industrial potential. Given the complex international dynamics, it is paramount for the country to maintain a robust defense structure, in line with its strategic importance, and capable of safeguarding national sovereignty and interests.

For this purpose, the country adopts comprehensive strategic planning, promoting integration between the Armed Forces and other structures of the National Power, guided by the National Defense Policy and Strategy. This effort aims not only at territorial protection but also at national development, encouraging technological and productive autonomy through research in critical areas.

Within the Brazilian Army, Strategic Programs are fundamental for structuring the Land Force around capabilities that support national interests. These programs cover three main vectors: Defense of Society, Force Generation, and Human Dimension. The Strategic Portfolio, composed of thirteen programs, acts as an essential tool in executing high-level strategies, ensuring integrated coordination, strategic alignment, and resource optimization.

A key element in this process is "Force 40", a document that establishes the Force design to be used until 2040, guiding multi-year strategic planning cycles and the dynamics of the Strategic Programs. The continuous interaction between the execution of these programs and strategic planning ensures the continuity of the Army Transformation Process, essential for facing future challenges.

In addition to driving military transformation, the Strategic Portfolio brings benefits to society, such as strengthening the Defense Industrial Base; creating qualified jobs; fostering research and innovation; and increasing the State presence in remote regions, which promotes social stability and security.

PROGRAMA ESTRATÉGICO SISFRON

O Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (SISFRON) é um Programa Estratégico do Exército que integra sensoriamento, apoio à decisão e operações, fortalecendo a presença e a ação do Estado nos quase 17 mil quilômetros da faixa de fronteira, aproveitando a presença do Exército Brasileiro.

Entre os recursos, destacam-se sistemas de sensoriamento com radares, sensores térmicos e óticos, aeronaves remotamente pilotadas e sensores eletromagnéticos; redes de dados com infraestrutura de TI, simuladores e segurança cibernética; além de ferramentas de apoio à decisão com comunicações táticas, estratégicas e centros de comando e controle.

O SISFRON atua numa faixa de 150 km de largura ao longo da fronteira terrestre, apoiando as Forças de Emprego Imediato e Estratégico, promovendo a integração com outras forças e órgãos. O Programa assegura o fluxo contínuo de dados, gera informações confiáveis e oportunas para o processo decisório e apoia ações de defesa, combate a crimes transfronteiriços e proteção ambiental.

O sistema é adaptado a ambientes tecnologicamente complexos, alinhado à guerra centrada em redes e à consciência situacional imediata. Possui emprego dual: em operações de guerra, em conjunto com as demais Forças Armadas, e em apoio a operações interagências de segurança pública.

Seus objetivos incluem: prover infraestrutura de comando e controle; integrar-se ao sistema da Força Terrestre; integrar funções de combate; preparar o combatente para cenários tecnológicos; consolidar a capacitação nacional em vigilância e inteligência; ampliar a mobilidade e disponibilidade de informações e apoiar ações de defesa e desenvolvimento.

As entregas do Programa SISFRON fortalecem a Base Industrial de Defesa, promovendo capacitação tecnológica, autonomia e sustentabilidade e ocorrem por intermédio dos Projetos de Sensoriamento e Apoio à Decisão (SAD) e das Ações Complementares.

Os Projetos de Sensoriamento e Apoio à Decisão têm o propósito de ampliar a consciência situacional dos decisores e operadores dos diversos escalões localizados na faixa de fronteira.

Por intermédio das Ações Complementares, o Programa entrega sistemas, armamentos e equipamentos diversos, meios de transporte terrestre e fluvial, máquinas e implementos de engenharia, além de realizar obras destinadas ao armazenamento, acondicionamento e manutenção dos recursos tecnológicos e outros.

SISFRON STRATEGIC PROGRAM

The Integrated Border Monitoring System (SISFRON) is an Army Strategic Program that integrates sensing, decision support and operations, and strengthens the State presence and action along almost 17,000 km of border strip, taking advantage of the presence of the Brazilian Army.

Key resources include sensing systems with radars, thermal and optical sensors, remotely piloted aircraft, and electromagnetic sensors; data networks with IT infrastructure, simulators, and cybersecurity; and decision support tools with tactical and strategic communications and command and control centers.

SISFRON operates in a 150 km-wide strip along the land border, supporting the Immediate and Strategic Deployment Forces, promoting integration with other forces and agencies. The Program ensures the continuous flow of data; generates reliable and timely information for the decision-making process; and supports defense, combating cross-border crimes, and environmental protection.

The system is adapted to technologically complex environments, aligned with network-centric warfare and immediate situational awareness. With dual-use purpose, SISFRON can be used in war operations, in conjunction with the other Armed Forces, and in support of interagency public security operations.

The system's objectives include: providing command and control infrastructure; integrating with the Land Force system; integrating combat functions; preparing the combatant for technological scenarios; consolidating national capacity in surveillance and intelligence; expanding mobility and availability of information; and supporting defense and development actions.

The deliveries of the SISFRON Program strengthen the Defense Industrial Base, promoting technological capacity, autonomy, and sustainability, and occur through the Sensing and Decision Support (SAD) Projects and Complementary Actions.

The Sensing and Decision Support Projects aim to expand the situational awareness of decision-makers and operators at various levels located in the border region.

Through Complementary Actions, the Program delivers, among other things, various systems, weaponry, and equipment, terrestrial and fluvial transport means, engineering machinery and implements, in addition to carrying out works aimed at storing, conditioning, and maintaining technological resources.

PROGRAMA ESTRATÉGICO FORÇAS BLINDADAS

O Exército Brasileiro está promovendo uma ampla transformação em sua capacidade de combate terrestre por meio do Programa de Forças Blindadas, voltado à mecanização de Brigadas de Infantaria e à modernização das Brigadas Mecanizadas e Blindadas. A iniciativa reforça a Base Industrial de Defesa com foco em pesquisa, inovação e produção nacional.

No centro do Programa está o Guarani 6x6, veículo blindado anfíbio com proteção STANAG Tipo 2, já em operação. Com mais de 800 unidades previstas, a plataforma terá versões especializadas para engenharia, comando, comunicações, ambulância e defesa antiaérea. Destaca-se, também, a atualização tecnológica das torres UT-30, com foco na capacidade antidrone.

O Programa também contempla a substituição dos antigos veículos Cascavel. O moderno Centauro 2, com canhão de 120 mm e alta mobilidade, será a nova Viatura Blindada da Cavalaria Mecanizada. Dois protótipos foram aprovados e mais 96 serão adquiridos nos próximos anos. Paralelamente, 98 veículos Cascavel passarão por uma atualização tecnológica, com parte da frota recebendo mísseis anticarro.

Outro Projeto é a nova Viatura Blindada Multitarefa 4x4 Guaicurus da IVECO, que substituirá viaturas leves nas Brigadas Mecanizadas. Trinta e duas unidades já foram entregues, e mais de 420 estão previstas até 2033.

Voltado às tropas blindadas, o Subprograma "Sobre Lagartas" prevê a substituição dos LEOPARD 1A5 e M113. A partir de 2028, será iniciado o projeto de uma nova Viatura Blindada de Combate Carro de Combate (VBC CC) e de uma Viatura Blindada de Combate de Fuzileiros (VBC Fuz), com possível produção no Brasil em parceria internacional. Para complementar, a capacidade anticarro ganha reforço com os mísseis SPYKE (Israel) e MAX (Brasil), que dotam a recém criada 1ª Companhia Anticarro (Osasco-SP), orgânica da 11ª Brigada de Infantaria Mecanizada.

Com foco em tecnologia, inovação e produção nacional, o Programa consolida a forças blindadas e mecanizadas como elementos centrais de uma tropa moderna, versátil e preparada para os desafios do combate contemporâneo.

ARMORED FORCES STRATEGIC PROGRAM

The Brazilian Army is promoting a broad transformation in its land combat capability through the Armored Forces Program, aimed at mechanizing Infantry Brigades and modernizing Mechanized and Armored Brigades. The initiative strengthens the Defense Industrial Base with a focus on research, innovation, and national production.

At the heart of the Program is the Guarani 6x6, an amphibious armored vehicle with STANAG Type 2 protection, already in operation. With more than 800 units planned, the platform will have specialized versions for engineering, command, communications, ambulance, and anti-aircraft defense. Also noteworthy is the technological update of the UT-30 turrets, with a focus on anti-drone capability.

The Program also includes the replacement of the old Cascavel vehicles. The modern Centauro 2, with a 120 mm cannon and high mobility, will be the new *Armored Vehicle of the Mechanized Cavalry. Two prototypes have been approved and another 96 will be acquired in the coming years. In parallel, 98 Cascavel vehicles will undergo a technological update, with part of the fleet receiving anti-tank missiles.

Another project is the new IVECO Guaicurus 4x4 Multipurpose Armored Vehicle, which will replace light vehicles in the Mechanized Brigades. Thirty-two units have already been delivered, and more than 420 are planned to be delivered by 2033.

Aimed at armored troops, the "On Tracks" Subprogram foresees the replacement of the LEOPARD 1A5 and M113. Starting in 2028, the project for a new Main Battle Tank (VBC CC) and an Infantry Fighting Vehicle (VBC Fuz) will begin, with possible production in Brazil through international partnership. To complement this, anti-tank capability is being strengthened with the SPYKE (Israel) and MAX (Brazil) missiles, which equip the newly created 1st Anti-Tank Company (Osasco-SP), organic to the 11th Mechanized Infantry Brigade.

With a focus on technology, innovation, and national production, the Program consolidates armored and mechanized forces as central elements of a modern, versatile Force prepared for the challenges of contemporary combat.

PROGRAMA ESTRATÉGICO ASTROS

O Programa Estratégico do Exército ASTROS (Prg EE ASTROS), iniciado em 2012, visa a equipar o Exército Brasileiro com sistemas avançados de artilharia de mísseis, foguetes e obuseiros, proporcionando apoio de fogo eficaz e adaptado às exigências do combate moderno.

Desenvolvido pela empresa nacional AVIBRAS, o sistema ASTROS utiliza plataformas de lançamento de fabricação brasileira, reforçando a capacidade dissuasória da Força Terrestre.

Em 2024, em alinhamento às demandas do novo conceito operacional do EB (FORÇA 40), o Subprograma Sistema de Artilharia de Campanha (SPrg SAC) foi integrado ao Prg EE ASTROS, centralizando as ações de modernização da artilharia do Exército. Essa integração inclui a revitalização dos obuseiros autopropulsados M109, modelos A3 e A5, com melhorias em sistemas de navegação, comunicações e controle de tiro, aumentando a precisão e eficácia operacional.

Adicionalmente, o Sistema Digitalizado de Artilharia de Campanha (SISDAC), desenvolvido em parceria com a IMBEL, representa um avanço significativo na coordenação e execução de missões de tiro, integrando tecnologias de comando e controle que aprimoram a rapidez na aquisição de alvos e a sincronização dos fogos de apoio.

No campo da pesquisa e desenvolvimento, destacam-se o Míssil Tático de Cruzeiro (MTC-300) e o foguete guiado SS-40G, ambos concebidos para atender aos requisitos de letalidade seletiva, longo alcance e precisão. Além disso, o Sistema Integrado de Simulação ASTROS (SIS-ASTROS) foi implementado para aprimorar a formação e treinamento das tropas, reduzindo custos e elevando a qualidade do adestramento.

O Comando de Artilharia do Exército, sediado no Forte Santa Bárbara, em Formosa (GO), atua como polo centralizador da Artilharia de Mísseis e Foguetes, recebendo infraestrutura adequada para operações, apoio logístico e capacitação de pessoal.

O Programa ASTROS continuará a fornecer, nos próximos anos, capacidades de apoio de fogo de curto e longo alcance, consolidando o poder dissuasório do Exército Brasileiro e assegurando sua prontidão frente aos desafios contemporâneos.

ASTROS STRATEGIC PROGRAM

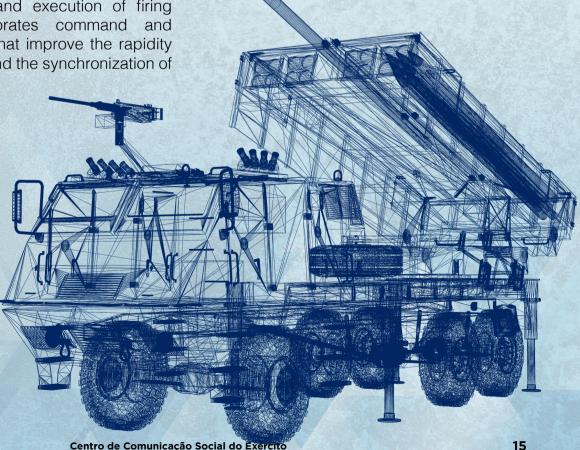
The ASTROS Army Strategic Program (Prg EE ASTROS), initiated in 2012, aims to equip the Brazilian Army with advanced missile, rocket, and howitzer artillery systems, providing effective fire support adapted to the demands of modern combat. Developed by the national company AVIBRAS, the ASTROS system uses Brazilian-made launch platforms, reinforcing the deterrent capability of the Land Force.

In 2024, according to the demands of the new operational concept of the Brazilian Army (Force 40) the Field Artillery System Subprogram (SPrg SAC) was integrated into Prg EE ASTROS, centralizing the Army artillery modernization actions. This integration includes the revitalization of M109 self-propelled howitzers, A3 and A5 models, with improvements in navigation, communication, and fire control systems, increasing accuracy and operational effectiveness.

Furthermore, the Digitized Field Artillery System (SISDAC), developed in collaboration with IMBEL, marks a substantial advancement in the coordination and execution of firing missions. It incorporates command and control technologies that improve the rapidity of target acquisition and the synchronization of supporting fires.

In the field of research and development, the Tactical Cruise Missile (MTC-300) and the SS-40G guided rocket stand out, both designed to meet the requirements of selective lethality, long range, and precision. Furthermore, the ASTROS Integrated Simulation System (SIS-ASTROS) was implemented to improve troop training, reducing costs and increasing the quality of training.

The Army Artillery Command, headquartered at Forte Santa Bárbara, in Formosa (GO), acts as a central hub for Missile and Rocket Artillery, receiving adequate infrastructure for operations, logistical support, and personnel training.

The ASTROS Program will continue to provide, in the coming years, short and long-range fire support capabilities, consolidating the Brazilian Army's deterrent power and ensuring its readiness in the face of contemporary challenges.

PROGRAMA ESTRATÉGICO AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

O Programa Estratégico Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) é uma iniciativa essencial do Exército Brasileiro, destinado a modernizar e aprimorar o Sistema de Aviação do Exército (SiSAvEx). Seu objetivo é fortalecer as capacidades operacionais da Força Terrestre, assegurando sua prontidão para enfrentar ameaças contemporâneas e futuras, além de contribuir para a soberania nacional e o desenvolvimento do País.

O programa abrange seis projetos principais:

- O Projeto Capacidade de Manobra que se destaca pela aquisição de 12 helicópteros UH-60M Black Hawk, por meio do programa *Foreign Military Sales (FMS)*, dos Estados Unidos. A primeira aeronave está prevista para ser entregue no segundo semestre de 2025, com a capacitação dos especialistas que operarão a nova frota.
- O Projeto Sistema de Aeronaves Remotamente Pilotadas (SARP), que visa a incorporar sistemas das categorias 2 e 3 ao SiSAvEx, complementando o emprego das aeronaves tripuladas, especialmente em missões de Inteligência, Reconhecimento, Vigilância e Aquisição de Alvos (IRVA) e de ataque.
- O Projeto Simulação, que busca obter e atualizar meios de simulação para a formação e manutenção das habilitações técnicas dos aeronavegantes, promovendo eficiência no treinamento e economia de recursos.
- O Projeto Capacidade de Ataque que propõe a aquisição de helicópteros

ARMY AVIATION STRATEGIC PROGRAM

The Army Aviation Strategic Program (Prg EE Av Ex) is an essential initiative of the Brazilian Army, aimed at modernizing and improving the Army Aviation System (SiSAvEx). Its objective is to strengthen the operational capabilities of the Land Force, ensuring its readiness to face contemporary and future threats, in addition to contributing to national sovereignty and the country's development.

The program covers six main projects:

- The Maneuver Capability Project stands out for the acquisition of 12 UH-60M Black Hawk helicopters, through the US Foreign Military Sales (FMS) program. The first aircraft is expected to be delivered in the second half of 2025, along with the training of specialists who will operate the new fleet.
- The Remotely Piloted Aircraft System (SARP) Project aims to incorporate Category 2 and 3 systems into SiSAvEx, complementing the use of manned aircraft, especially in Intelligence, Surveillance, Target Acquisition, and Reconnaissance (ISTAR), and attack missions.
- The Simulation Project seeks to acquire and update simulation means for the training and maintenance of aircrew technical qualifications, promoting training efficiency and resource savings.
- The Attack Capability Project proposes the acquisition of dedicated attack helicopters, equipped with structural armor and efficient fire control systems, to face aerial and ground threats with precision and lethality.

de ataque dedicados, equipados com blindagem estrutural e sistemas de direção de tiro eficientes, para enfrentar ameaças aéreas e terrestres com precisão e letalidade.

- O Projeto Capacidade de Transporte Logístico, que visa a adquirir aeronaves de asa fixa, ampliando a capacidade de transporte de equipamentos e suprimentos logísticos em grandes distâncias, com maior eficiência e flexibilidade operacional.

Além desses projetos, o programa inclui ações complementares, como a modernização de 34 aeronaves HA-1A Fennec e 34 HM-1A Pantera, incorporando novas tecnologias para estender sua vida útil em mais 25 anos.

A Ação Complementar Comando e Controle busca integrar novas tecnologias de comunicações e recursos de autoproteção de guerra eletrônica às frotas da Aviação do Exército, permitindo maior eficiência na troca de informações e tomada de decisões.

Por fim, a Ação Complementar Infraestrutura está focada na finalização das obras do Plano Diretor da Organização da Aviação do Exército e na adequação das instalações para receber os novos sistemas e materiais de emprego militar.

Com essas iniciativas, o Prg EE Av Ex reforça o compromisso do Exército Brasileiro com a modernização de suas capacidades aéreas, garantindo uma força mais preparada e eficaz para cumprir suas missões institucionais.

- The Logistical Transport Capability Project aims to acquire fixed-wing aircraft, expanding the capacity to transport equipment and logistical supplies over long distances, with greater efficiency and operational flexibility.

In addition to these projects, the program includes complementary actions, such as the modernization of 34 HA-1A Fennec and 34 HM-1A Pantera aircraft, incorporating new technologies to extend their useful life by another 25 years.

The Command and Control Complementary Action seeks to integrate new communication technologies and electronic warfare self-protection resources into the Army Aviation fleets, allowing greater efficiency in information exchange and decision-making.

Finally, the Infrastructure Complementary Action is focused on finalizing the works of the Army Aviation Organization Master Plan and adapting facilities to receive new systems and military equipment.

With these initiatives, Prg EE Av Ex reinforces the Brazilian Army's commitment to modernizing its air capabilities, ensuring a more prepared and effective force to fulfill its institutional missions.

PROGRAMA ESTRATÉGICO DEFESA ANTIAÉREA

Diante dos desafios contemporâneos, o Exército Brasileiro instituiu, em 2017, o Programa Estratégico Defesa Antiaérea (Prg EE DAAe), com o objetivo de modernizar e expandir suas capacidades de defesa contra ameaças aéreas de baixa, média e grande altitudes. Com previsão de execução até 2039, o programa visa a dotar a Força Terrestre de meios modernos e eficazes para proteger o espaço aéreo nacional.

Um dos marcos desse programa é o desenvolvimento do radar SABER M200 VIGILANTE, fruto da colaboração entre o Centro Tecnológico do Exército e a Embraer Defesa. Este radar de vigilância aérea de médio alcance é transportável por aeronaves como o KC-390, permitindo sua rápida mobilização em diferentes regiões do País.

Complementando essa iniciativa, o Exército avança no projeto da Viatura Blindada de Combate Antiaérea Média Sobre Rodas (VBC AAe - MSR), integrando os sistemas de mísseis RBS 70 NG à plataforma blindada da família Guarani. Essa combinação, amplia a mobilidade, a ação de choque e a proteção das tropas mecanizadas.

Além disso, estão em andamento estudos para a implantação do Sistema de Artilharia Antiaérea de Média e Grande Alturas, visando fortalecer a capacidade de negação do uso do espaço aéreo por potenciais ameaças e aprimorar o poder de dissuasão extrarregional.

O Programa também enfatiza a participação da indústria nacional de defesa, promovendo a transferência de tecnologias e o desenvolvimento de capacidades locais. Entre os benefícios esperados estão o domínio de tecnologias críticas, o fortalecimento da Base Industrial de Defesa, a geração de postos de trabalho de alta qualificação no Brasil e o aumento da interoperabilidade entre as Forças Armadas.

ANTI-AIRCRAFT DEFENSE STRATEGIC PROGRAM

Delante de los desafíos contemporáneos, el Given contemporary challenges, the Brazilian Army established, in 2017, the Anti-Aircraft Defense Strategic Program (Prg EE DAAe), with the objective of modernizing and expanding its defense capabilities against air threats at low, medium, and high altitudes. Planned to be carried out by 2039, the program aims to provide the Land Force with modern and effective means to protect national airspace.

One of the milestones of this program is the development of the SABER M200 VIGILANTE radar, as a result of the collaboration between the Army Technological Center and Embraer Defesa. This medium-range air surveillance radar is transportable by aircraft such as the KC-390, allowing its rapid mobilization in different regions of the country.

Complementing this initiative, the Army is advancing in the project of the Medium Wheeled Anti-Aircraft Combat Vehicle (VBC AAe - MSR), integrating the RBS 70 NG missile systems into the Guarani family's armored platform. This combination expands the mobility, shock action, and protection of mechanized troops.

Furthermore, studies are underway for the implementation of the Medium and High Altitude Anti-Aircraft Artillery System, aiming to strengthen the capacity to deny the use of airspace by potential threats and improve extra-regional deterrence power.

The program also emphasizes the participation of the national defense industry, promoting technology transfer and the development of local capabilities. Expected benefits include mastery of critical technologies, strengthening of the Defense Industrial Base, generation of highly qualified jobs in Brazil, and increased interoperability among the Armed Forces.

DEFESA CIBERNÉTICA

Com o objetivo de gerar a capacidade para atuação no espaço cibernético, com liberdade de ação, o Programa Estratégico do Exército Defesa Cibernética (Prg EE Def Ciber) vem sendo um dos principais vetores de transformação e modernização do Exército Brasileiro, sobretudo por meio do desenvolvimento de doutrina, capacitação de recursos humanos e incorporação da infraestrutura necessária.

Com impactos nos níveis estratégico, operacional e tático, desdobra-se em quatro frentes principais: a estruturação do Sistema de Defesa Cibernética do Exército Brasileiro; a proteção cibernética da rede e dos sistemas corporativos, implementando níveis adicionais de proteção e de resiliência cibernética; a proteção cibernética nas operações militares; e a obtenção da independência tecnológica por intermédio da pesquisa e do desenvolvimento de produtos e serviços.

As capacidades cibernéticas geradas pelo Programa, tais como a atuação no espaço cibernético em proveito das operações; o desenvolvimento de ferramentas para ações de proteção e exploratórias; a criação e evolução das estruturas operacionais; e a geração de massa crítica de recursos humanos capacitada para atuar em operações cibernéticas, têm por objetivo aumentar o poder de combate da Força Terrestre.

As entregas promovidas pelo Programa, como os módulos de proteção e de ações cibernéticas, os simuladores, o gerador sintético de tráfego de rede e o laboratório de computação de alto desempenho, vêm incrementando a disponibilidade de ferramentas e de sistemas, fomentando as pesquisas científicas na área e ampliando a sinergia entre os setores militar, acadêmico e empresarial, tendo como impacto direto os níveis crescentes de inovação tecnológica disponíveis para a sociedade como um todo.

O Programa tem ainda como propósitos imediatos: fomentar a Indústria Nacional de Defesa; ampliar o conhecimento científico e gerar empregos e contribuir com pesquisa científica voltada ao desenvolvimento tecnológico no setor cibernético.

Com o intuito de concretizar os objetivos propostos em seu escopo, o Programa engloba os projetos: Sistema de Defesa Cibernética do Exército, Proteção do Ambiente Cibernético, Cibernética nas Operações, Pesquisa Cibernética e Desenvolvimento Cibernético.

DEFESA CIBERNÉTICA

CYBER DEFENSE

With the aim of developing the capability to operate in cyberspace with freedom of action, the Strategic Army Program for Cyber Defense (Prg EE Def Ciber) has become one of the main drivers of transformation and modernization within the Brazilian Army, primarily through the development of doctrine, human resource training, and the incorporation of necessary infrastructure.

With impacts at the strategic, operational, and tactical levels, the program unfolds into four main fronts: the structuring of the Brazilian Army Cyber Defense System; cyber protection of the network and corporate systems, implementing additional layers of security and cyber resilience; cyber protection in military operations; and achieving technological independence through research and the development of products and services.

The cyber capabilities generated by the program, such as operating in cyberspace in support of military operations, the development of tools for protection and exploration actions, the creation and evolution of operational structures, and the formation of a critical mass of trained human resources to act in cyber operations, aim to enhance the combat power of the Ground Force.

Deliverables promoted by the program—such as cyber protection and action modules, simulators, a synthetic network traffic generator, and a high-performance computing laboratory—have been increasing the availability of tools and systems, fostering scientific research in the field, and expanding synergy between the military, academic, and business sectors. This has a direct impact on the growing levels of technological innovation available to society as a whole.

The program also has immediate goals such as fostering the National Defense Industry, expanding scientific knowledge, creating jobs, and contributing to scientific research focused on technological development in the cyber sector.

To achieve its proposed objectives, the program encompasses the following projects: the Army Cyber Defense System, Cyber Environment Protection, Cyber in Operations, Cyber Research, and Cyber Development.

• Defesa Cibernética na Defesa Nacional

Considerando que a defesa cibernética extrapola as necessidades de uma única Força, o Ministério da Defesa implementou, sob a liderança do Exército, o Programa Defesa Cibernética na Defesa Nacional (PDCDN).

Essa iniciativa tem como objetivo dotar o MD e as Forças Armadas da estrutura de defesa necessária para desenvolver eficazmente todo o espectro das ações cibernéticas, possibilitando atuar com liberdade de ação no espaço cibernético de interesse da Defesa Nacional e negando essa possibilidade aos atores hostis a esses interesses.

O PDCDN é composto pelos seguintes projetos e ações complementares: Subprograma Independência Tecnológica, com os Projetos Sistema de Busca Avançada de Ameaças Cibernéticas (SBAAC) e Iniciativa Quântica; Projeto Sistema Militar de Defesa Cibernética; Projeto Escola Nacional de Defesa Cibernética; Projeto Centro de Operações de Defesa Cibernética; Projeto Capacidades Cibernéticas; Ações Complementares: Capacitações Comuns; Infraestrutura; Aquisições Comuns; Atividades de Interesse do Setor Cibernético; Apoio às Forças Singulares; e Experimentações Doutrinárias.

Dentre as suas principais atividades está a realização do Exercício Guardião Cibernético, em colaboração ao fortalecimento da proteção cibernética das infraestruturas críticas nacionais.

O Exercício Guardião Cibernético (EGC) é o maior exercício de defesa cibernética do hemisfério sul, realizado na Escola Superior de Defesa, participam militares e civis para simular um ambiente realista de defesa contra-ataques cibernéticos, com atuação das Forças Armadas e diferentes órgãos parceiros.

O EGC tem os seguintes objetivos: incrementar a cooperação e integração no Setor Cibernético de interesse para a Defesa Nacional; integrar Áreas Prioritárias das Infraestruturas Críticas (IC) em ambiente de simulação virtual e construtiva com exercícios técnicos, gerenciais e interdependentes; promover a cooperação e integração entre Governo, Setor Privado e Academia no âmbito da Segurança e Defesa Cibernéticas; aprimorar o processo decisório colaborativo em diferentes níveis hierárquicos para prevenção, solução e mitigação de ameaças cibernéticas; avaliar e aperfeiçoar procedimentos de resposta a incidentes em infraestruturas críticas; exercitar a aplicação de boas práticas de proteção cibernética em ações preventivas e reativas frente a incidentes; e proporcionar um ambiente de simulação para que organizações testem e aprimorem seus protocolos internos de segurança cibernética.

O Evento acontece simultaneamente em Brasília e em São Paulo onde, por meio de situações simuladas, são realizados protocolos para adotar medidas preventivas e de proteção frente aos ataques cibernéticos, visto que a guerra cibernética é, hoje, uma das principais ameaças para o Estado Brasileiro.

O Exercício Guardião Cibernético é realizado pelo Comando de Defesa Cibernética (ComDCiber). Participam do exercício, setores como Águas, Energia, Transporte, Comunicações, Finanças, Nuclear, Defesa, Biossegurança e Bioproteção e Governo Digital.

- ## National Defense Cyber Defense Program

Considering that cyber defense goes beyond the needs of a single Force, the Ministry of Defense implemented, through the Army, the National Defense Cyber Defense Program (PDCDN).

The Program aims to provide the Ministry of Defense (MD) and the Armed Forces with the necessary defense structure to effectively develop the full spectrum of cyber actions, enabling them to operate with freedom of action in the cyber space of interest to National Defense and denying this possibility to hostile actors to these interests.

The PDCDN is composed of the following projects and complementary actions: Technological Independence Subprogram, with the Cyber Threat Advanced Search System (SBAAC) and Quantum Initiative Projects; Military Cyber Defense System Project; National Cyber Defense School Project; Cyber Defense Operations Center Project; Cyber Capabilities Project; Complementary Actions: Common Capacity-building; Infrastructure; Common Acquisitions; Activities of Interest to the Cyber Sector; Support to Single Forces; and Doctrinal Experimentations.

Among PDCD's main activities is the conduct of Cyber Guardian Exercise, in collaboration with strengthening the cyber protection of national critical infrastructures.

The Cyber Guardian Exercise (EGC) is the largest cyber defense exercise in the southern hemisphere, held at the Superior Defense School, with military and civilian participants to simulate a realistic environment of defense against cyberattacks, with the participation of the Armed Forces and various partner agencies.

The EGC has the following objectives: increase cooperation and integration in the Cyber Sector of interest for National Defense; integrate Priority Areas of Critical Infrastructures (IC) in a virtual and constructive simulation environment with technical, managerial, and interdependent exercises; promote cooperation and integration between Government, Private Sector, and Academia within the scope of Cybersecurity and Defense; improve the collaborative decision-making process at different hierarchical levels for the prevention, solution, and mitigation of cyber threats; evaluate and improve incident response procedures in critical infrastructures; practice the application of good cyber protection practices in preventive and reactive actions against incidents; and provide a simulation environment for organizations to test and improve their internal cybersecurity protocols.

The event takes place simultaneously in Brasília and São Paulo, where, through simulated situations, protocols are carried out to adopt preventive and protective measures against cyberattacks, as cyber warfare is currently one of the main threats to the Brazilian State.

The Cyber Guardian Exercise is conducted by the Cyber Defense Command (ComDCiber). Sectors such as Water, Energy, Transportation, Communications, Finance, Nuclear, Defense, Biosecurity and Bioprotection, and Digital Government participate in the exercise.

IME
APRIMORAMENTO PROFISSIONAL
Autoaperfeiçoamento e desempenho funcional
NOVOS DESAFIOS, MESMOS VALORES

PROGRAMA ESTRATÉGICO LUCERNA

O Programa Estratégico Lucerna, iniciado em 2020 e com conclusão prevista para 2029, visa a transformar o Sistema de Inteligência do Exército Brasileiro. Seu foco principal é fortalecer a capacidade de obtenção e análise de dados, adaptando ou criando organizações militares voltadas à inteligência de combate.

Três projetos compõem o programa: o Projeto ATENA, que moderniza o ensino da Inteligência Militar; o Projeto ARES, que transforma as estruturas existentes; e o Projeto HERMES, voltado à modernização da tecnologia da informação, comunicações e meios de obtenção.

Esses projetos estão alinhados aos objetivos do Plano Estratégico do Exército 2024-2027, contribuindo para o desenvolvimento nacional, a paz social e a política externa e o aperfeiçoamento dos sistemas de informação e de comando e controle da Força Terrestre.

Entre as principais entregas do Programa destacam-se:

- Evolução e modernização da doutrina de emprego das Organizações Militares de Inteligência Militar em operações militares;
- Desenvolvimento da pesquisa e da doutrina de Inteligência Militar Terrestre;
- Estruturação dos Batalhões de Inteligência Militar com capacidade de obtenção, integração e análise de dados de todas as fontes (humanas, reconhecimento e vigilância, sinais, imagens e cibernética);
- Incremento da capacidade de análise das estruturas do Sistema de Inteligência do Exército;
- Preparo e emprego de Batalhões de Inteligência Militar em diferentes ambientes operacionais;
- Aquisição de materiais de emprego militar, aumentando a capacidade de obtenção de dados;
- Modernização da estrutura de tecnologia da informação e de comunicação do Sistema de Inteligência do Exército;
- Emprego de sistema de simulação em diversos cursos de Inteligência Militar;
- Inserção da disciplina Inteligência Militar em estabelecimentos de ensino do Exército Brasileiro;
- Conclusão da construção e modernização das instalações da Escola de Inteligência Militar do Exército; e
- Construção e readequação de instalações de Organizações Militares de Inteligência Militar.

Em face disso, as Organizações Militares de Inteligência ampliam sua capacidade de obtenção, integração e análise de dados de diversas fontes e ambientes operacionais, consolidando-se como vetor estratégico para a Força Terrestre e garantindo a prontidão da Instituição no cumprimento de suas missões constitucionais.

LUCERNA
Antes de tudo, Inteligência!

LUCERNA STRATEGIC PROGRAM

The Lucerna Strategic Program, initiated in 2020 and scheduled for completion in 2029, aims to transform the Brazilian Army's Intelligence System. Its main focus is to strengthen data acquisition and analysis capabilities, adapting or creating military organizations dedicated to combat intelligence.

Three projects comprise the program: Project ATENA, which modernizes military intelligence education; Project ARES, which transforms existing structures; and Project HERMES, focused on modernizing information technology, communications, and acquisition means.

These projects are aligned with the objectives of the Army's Strategic Plan 2024-2027, contributing to national development, social peace, foreign policy, and the improvement of the Land Force's information and command and control systems.

Among the main deliverables of the Program are:

- Evolution and modernization of the doctrine for the employment of Military Intelligence units in military operations;
- Development of research and doctrine for Land Military Intelligence;
- Structuring of Military Intelligence Battalions with the capacity to acquire, integrate, and analyze data from all sources (human, reconnaissance and surveillance, signals, images, and cyber);
- Increased analysis capacity of the Army's Intelligence System structures;
- Preparation and employment of Military Intelligence Battalions in different operational environments;
- Acquisition of military materials, increasing data acquisition capacity;
- Modernization of the Army's Intelligence System's information technology and communication structure;
- Use of simulation systems in various Military Intelligence courses;
- Inclusion of the Military Intelligence subject in Brazilian Army educational establishments;
- Completion of the construction and modernization of the Army Military Intelligence School facilities; and
- Construction and readjustment of Intelligence Units' facilities.

Therefore, Intelligence units expand their capacity to acquire, integrate, and analyze data from multiple sources and operational environments, consolidating themselves as a strategic vector for the Land Force, ensuring the Institution's readiness in fulfilling its constitutional missions.

PROGRAMA ESTRATÉGICO OCOP

O Exército Brasileiro, como instituição essencial para a defesa e segurança nacional, precisa manter-se pronto para cumprir sua missão constitucional. Isso envolve possuir tropas bem treinadas, equipadas com tecnologia moderna e apoiadas por uma logística eficiente.

Com esse objetivo, foi instituído o Programa Estratégico do Exército "Obtenção da Capacidade Operacional Plena" (Prg EE OCOP), um esforço estruturado que visa a elevar a capacidade operacional da Força Terrestre e fomentar a Base Industrial de Defesa.

O Prg EE OCOP surge em resposta à necessidade de modernizar os meios militares e garantir que o Exército esteja capacitado para atuar de forma eficaz em todo o espectro das operações, seja em defesa do território nacional ou em apoio à sociedade, como em missões humanitárias ou de segurança pública. Entre os principais benefícios do Programa, destacam-se: o aumento da prontidão operacional, o fortalecimento da capacidade de dissuasão, maior proteção à sociedade e o impulso à indústria de defesa.

A estrutura do Prg EE OCOP abrange diversos projetos estratégicos. O primeiro deles é o Projeto Sistema Combatente Brasileiro (Pjt COBRA), que visa a equipar o combatente individual com armamentos, sistemas e equipamentos adequados aos diversos ambientes operacionais. Esse Projeto busca maximizar a letalidade seletiva, a proteção individual e a consciência situacional dos militares, por meio de tecnologias adaptadas a regiões como a Amazônia e o Pampa. Encontra-se em fase avançada de aquisição e certificação dos equipamentos.

Outro destaque é o Projeto de Comunicações Táticas e Guerra Eletrônica (Pjt Com Tat GE), que tem por finalidade dotar a Força Terrestre de sistemas de comunicação e guerra eletrônica modernos, essenciais para enfrentar os desafios das operações contemporâneas. Esse Projeto contempla, entre outras ações, a fabricação do rádio Mallet, em parceria com a Indústria de Material Bélico do Brasil (IMBEL), e a aquisição de equipamentos de interferência e monitoramento do espectro eletromagnético.

O Projeto Material de Engenharia de Combate (PMEC) concentra-se na obtenção de sistemas específicos para missões de mobilidade, contramobilidade e proteção. Entre os equipamentos estão meios de abertura de brechas, pontes flutuantes, sistemas de purificação de água e geradores.

OCOP
CAPACIDADE PLENA

OCOP STRATEGIC PROGRAM

The Brazilian Army, as an essential institution for national defense and security, must remain ready to fulfill its constitutional mission. This requires well-trained troops, equipped with modern technology, and supported by efficient logistics.

With this objective in mind, the Strategic Army Program "Full Operational Capability Acquisition" (Prg EE OCOP) was established—a structured effort aimed at enhancing the operational capability of the Land Force and boosting the Defense Industrial Base.

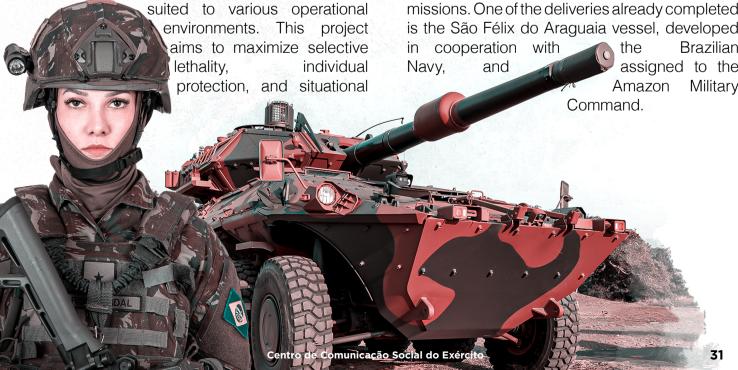
The Prg EE OCOP arises in response to the need to modernize military assets and ensure that the Army is equipped to operate effectively across the entire spectrum of operations, whether in defense of national territory, supporting society, or in humanitarian and public security missions.

Among the main benefits of the program are: increased operational readiness, strengthened deterrence capability, greater protection for society, and a boost to the defense industry.

The Prg EE OCOP encompasses several strategic projects. The first of these is the Brazilian Combatant System Project (Pjt COBRA), which focuses on equipping individual soldiers with weapons, systems, and equipment suited to various operational environments. This project aims to maximize selective lethality, individual protection, and situational awareness through technologies adapted to regions such as the Amazon and Pampa. It is currently in an advanced phase of acquisition and certification of equipment.

Another highlight is the Tactical Communications and Electronic Warfare Project (Pjt Com Tat GE), which aims to provide the Ground Force with modern communication and electronic warfare systems, essential for contemporary operations. This project includes, among other actions, the manufacturing of the Mallet radio, in partnership with the Brazilian War Material Industry (IMBEL), and the acquisition of interference and electromagnetic spectrum monitoring equipment.

The Combat Engineering Material Project (PMEC) focuses on acquiring specialized systems for mobility, counter-mobility, and protection missions. Equipment includes breach-opening tools, floating bridges, water purification systems, and generators. A key aspect is the dual-use capability of these materials, which can be employed in both military operations and civil defense support, particularly in natural disaster scenarios such as floods.The

Armored Boat Acquisition Project (POEB) seeks to develop and acquire ballistic-protected boats for riverine operations and river patrol missions. One of the deliveries already completed is the São Félix do Araguaia vessel, developed in cooperation with the Brazilian Navy, and assigned to the Amazon Military Command.

Ressalta-se o emprego dual desses materiais, que podem ser utilizados tanto em operações militares quanto em apoio à defesa civil, especialmente em desastres naturais como enchentes.

O Projeto de Obtenção de Embarcações Blindadas (POEB) busca desenvolver e adquirir embarcações com proteção balística para operações ribeirinhas e patrulhamento de rios. Uma das entregas já realizadas foi a embarcação São Félix do Araguaia, fruto de cooperação com a Marinha do Brasil, destinada ao Comando Militar da Amazônia.

O Projeto Aprimoramento da Capacidade de Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear (Pjt DQBRN) visa a aperfeiçoar a capacidade do Exército para atuar em cenários que envolvam ameaças dessas naturezas, tanto em missões militares quanto em apoio a grandes eventos e calamidades. A 30ª Conferência da ONU sobre Mudanças Climáticas (2025) e a Copa do Mundo Feminina (2027) são exemplos de eventos em que essa capacidade poderá ser empregada.

Além dos citados Projetos, o OCOP contempla ações complementares, voltadas à aquisição de uma ampla gama de materiais essenciais, como viaturas especializadas, armamentos, equipamentos de saúde operativa, optrônicos e sistemas aeroterrestres.

Dentre as principais entregas já realizadas pelo Programa, destacam-se o sistema de armamento anticarro ***Spike***, viaturas blindadas M109A5+BR, pontes multifuncionais ***Improved Ribbon Bridge***, armamentos diversos, sistemas de visão noturna e embarcações tipo ***ferry boat***.

Como visão de futuro, o Prg EE OCOP estuda a implantação de novos projetos, com escopos voltados para: o aumento da capacidade das tropas aeroterrestres; a renovação dos armamentos individuais e coletivos do Exército Brasileiro (EB); a implementação do estoque estratégico de munições da Força Terrestre; a manutenção da operacionalidade das tropas de emprego especiais; a atualização dos equipamentos do combatente individual; a renovação da frota de viaturas operacionais sobre rodas não blindadas do EB; o incentivo aos estabelecimentos de ensino, com a aquisição de sistemas e materiais de emprego militar a essas instituições; e o incremento da simulação no preparo da Força.

Assim, o Programa representa um passo essencial na modernização da Força Terrestre, garantindo que o Exército Brasileiro esteja preparado para os desafios atuais e do futuro. A busca por inovação e eficiência reflete o compromisso em proteger o País e fortalecer sua capacidade de resposta em qualquer situação.

The Project for Enhancing the Defense Capability Against Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Threats (Pjt DQBRN) aims to improve the Army's ability to operate in scenarios involving these types of threats, both in military missions and in support of major events and disaster response. The 30th UN Conference on Climate Change (2025) and the Women's World Cup (2027) are examples of events where this capability may be employed.

Beyond the mentioned projects, OCOP includes complementary actions focused on acquiring a wide range of essential materials, such as specialized vehicles, weaponry, operational health equipment, optronics, and air-land systems.

Among the main deliveries made by the program are the Spike anti-tank weapon system, M109A5+BR armored vehicles, (multifunctional) Improved Ribbon Bridges, various weapons, night vision systems, ferry-type boats.

Looking ahead, Prg EE OCOP is studying the implementation of new projects, with scopes focused on: increasing the capability of air-land troops; renewing individual and collective weaponry of the Brazilian Army; implementing a strategic ammunition stockpile for the Ground Force; maintaining the operational readiness of special operations troops; updating individual soldier equipment; renewing the fleet of non-armored operational wheeled vehicles of the Army; supporting military education institutions through the acquisition of systems and materials; and enhancing simulation-based training for the Force.

Thus, the program represents a crucial step in the modernization of the Ground Force, ensuring that the Brazilian Army is prepared for both current and future challenges. The pursuit of innovation and efficiency reflects the commitment to protecting the country and strengthening its response capability in any situation.

PROGRAMA ESTRATÉGICO AMAZÔNIA PROTEGIDA

O Exército Brasileiro, alinhado à sua missão constitucional de defesa da Pátria e garantia da soberania nacional, conduz o Programa Amazônia Protegida, um dos pilares do Portfólio Estratégico do Exército, que reforça a presença do Estado na Região e contribui para fortalecer as capacidades operacionais da Força Terrestre.

Com ações coordenadas pelo Comando Militar da Amazônia (CMA) e pelo Comando Militar do Norte (CMN), o Programa viabiliza a implantação, modernização e ampliação da infraestrutura das unidades militares, garantindo operacionalidade e mobilidade da tropa, além de oferecer suporte às comunidades locais. As iniciativas estão ligadas ao Plano Estratégico do Exército, principalmente ao Objetivo Estratégico - Aprimorar a Capacidade de Dissuasão.

O Programa Amazônia Protegida tem como objetivo proporcionar condições adequadas para a presença militar na Amazônia, contemplando a construção e a modernização de quartéis, unidades logísticas e infraestrutura estratégica, como aeródromos, portos e instalações de apoio.

O Programa Amazônia Protegida vai além da defesa territorial, exercendo papel importante no desenvolvimento social e econômico da região. A presença militar fortalece a soberania nacional e também atua como agente de apoio às populações ribeirinhas e indígenas, por meio de ações de assistência médica e social.

A infraestrutura logística, aprimorada pelo Programa, também favorece a mobilidade das comunidades locais. Muitas estruturas construídas ou modernizadas possuem uso dual, servindo tanto para fins militares quanto para apoio à população em momentos críticos. Hospitais de campanha, pistas de pouso e sistemas logísticos são mobilizados para atender emergências, como enchentes ou crises sanitárias.

PROTECTED AMAZON STRATEGIC PROGRAM

The Brazilian Army, aligned with its constitutional mission of defending the Homeland and guaranteeing national sovereignty, conducts the Protected Amazon Program, one of the pillars of the Army's Strategic Portfolio, which reinforces the State's presence in the Region and contributes to strengthening the operational capabilities of the Land Force.

With actions coordinated by the Amazon Military Command (CMA) and the Northern Military Command (CMN), the Program enables the implementation, modernization, and expansion of the infrastructure of military units, ensuring troop operability and mobility, in addition to offering support to local communities. The initiatives are linked to the Army's Strategic Plan, especially to the Strategic Objective "Improve Deterrence Capability".

The Protected Amazon Program aims to provide adequate conditions for the military presence in the Amazon, including the construction and modernization of barracks, logistical units, and strategic infrastructure, such as airfields, ports, and support facilities.

The Protected Amazon Program goes beyond territorial defense, playing an important role in the social and economic development of the region. The military presence strengthens national sovereignty and also acts as an agent of support to riverine and indigenous populations, through medical and social assistance actions.

The logistical infrastructure, improved by the Program, also favors the mobility of local communities. Many structures built or modernized have dual use, serving both military purposes and supporting the population in critical moments.

Em 2024, o Programa Amazônia Protegida entregou diversas iniciativas voltadas ao fortalecimento da presença e da capacidade operacional do Exército na região, como a construção do pavilhão de manutenção e transporte do 7º Batalhão de Polícia do Exército (BPE) e do pavilhão do rancho no 1º Batalhão de Comunicações de Guerra Eletrônica de Selva (1º B Com GE Sl), ambos em Manaus (AM); a infraestrutura de blocos de PNR no 2º Batalhão de Infantaria de Selva (2º BIS), em Belém (PA); a construção de bloco de apartamentos de oficiais na 23ª Brigada de Infantaria de Selva, em Marabá (PA); a adequação da seção de saúde, vestiário e alojamentos do Colégio Militar de Belém (CMBel); a adequação do hangar do Destacamento de Aviação do Exército (Dst Av Ex) do CMN, em Belém (PA); e a construção de bloco de apartamentos no Comando de Fronteira Solimões / 8º Batalhão de Infantaria de Selva (8º BIS), em São Gabriel da Cachoeira (AM).

De grande importância estratégica, o Programa Amazônia Protegida seguirá na ampliação das ações, com um novo Pelotão Especial de Fronteira (PEF), melhorias nas unidades existentes e reforço na infraestrutura de apoio logístico. A continuidade das obras permitirá aumento da capacidade operacional e consolidação da presença em áreas críticas.

Além disso, a sinergia das ações do Programa com outras iniciativas estratégicas, como os Programas Calha Norte, SISFRON e Forças Blindadas, e investimentos em tecnologias de monitoramento permitirão ampliar a eficácia na defesa e na proteção ambiental da Amazônia.

O Programa Amazônia Protegida representa um dos maiores esforços do Exército Brasileiro na garantia da soberania nacional e no desenvolvimento sustentável da Região. Com investimentos contínuos nas infraestruturas, foco na modernização e alinhamento ao Plano Estratégico, a iniciativa fortalece a presença militar, contribui para a defesa do território e gera benefícios diretos para milhares de brasileiros.

Field hospitals, landing strips, and logistical systems are mobilized to attend to emergencies, such as floods or health crises.

In 2024, the Protected Amazon Program delivered several initiatives aimed at strengthening the Army's presence and operational capacity in the region, such as the construction of the maintenance and transport pavilion of the 7th Army Police Battalion (BPE) and the mess hall pavilion in the 1st Jungle Electronic Warfare Communications Battalion (1st B Com GE Sl), both in Manaus (AM); the infrastructure of military housing in the 2nd Jungle Infantry Battalion (2nd BIS), in Belém (PA); the construction of an officers' apartment building in the 23rd Jungle Infantry Brigade, in Marabá (PA); the adaptation of the health section, changing rooms, and accommodations of the Belém Military School (CMBel); the adaptation of the hangar of the CMN's Army Aviation Detachment (Dst Av Ex), in Belém (PA); and the construction of an apartment building in the Solimões Border Command / 8th Jungle Infantry Battalion (8th BIS), in São Gabriel da Cachoeira (AM).

Of great strategic importance, the Protected Amazon Program will continue to expand its actions, with a new Special Border Platoon (PEF), improvements in existing units, and reinforcement of logistical support infrastructure. The continuity of works will allow an increase in operational capacity and consolidation of presence in critical areas.

Furthermore, the synergy of the Program's actions with other strategic initiatives, such as the Calha Norte, SISFRON, and Armored Forces Programs, and investments in monitoring technologies will allow for an increase in the effectiveness of defense and environmental protection in the Amazon.

The Protected Amazon Program represents one of the greatest efforts of the Brazilian Army in guaranteeing national sovereignty and the sustainable development of the Region. With continuous investments in infrastructure, a focus on modernization, and alignment with the Strategic Plan, the initiative strengthens military presence, contributes to territorial defense, and generates direct benefits for thousands of Brazilians.

PROGRAMA SENTINELA DA PÁTRIA

O processo de modernização e a constante atualização das Capacidades Militares Operacionais do Exército Brasileiro, para o cumprimento da sua missão constitucional, são a força motriz que impulsiona o Estado-Maior do Exército a conduzir seus programas estratégicos, buscando a sinergia e a efetividade de suas ações e a geração de benefícios para a sociedade brasileira.

Nessa direção, o Estado-Maior do Exército conduz o Programa Estratégico do Exército Sentinela da Pátria, com foco no aperfeiçoamento, na reestruturação e na implantação de novas infraestruturas em organizações militares de todos os escalões, contribuindo com o fortalecimento da Força Terrestre.

Com ações coordenadas com os Comandos Militares de Área e Grandes Comandos Administrativos, o Programa viabiliza a implantação, a transformação e o reposicionamento de organizações militares, fundamentais para a operacionalidade e a mobilidade da tropa. As iniciativas estão diretamente ligadas ao Plano Estratégico do Exército, atendendo aos Objetivos Estratégicos do Exército de “Aprimorar a capacidade de dissuasão”, “Aprimorar a contribuição com o desenvolvimento nacional, a paz social e a política externa”, “Aperfeiçoar o Sistema Operacional Militar Terrestre” e “Aperfeiçoar o Sistema Logístico Militar Terrestre”.

Em 2024, o Programa Sentinela da Pátria atendeu diversas unidades militares dispostas no território brasileiro, demonstrando o compromisso do Exército com o desenvolvimento, a manutenção de suas prioridades estabelecidas e a execução eficaz das ações planejadas.

As entregas do Programa visam contribuir com a capacitação dos militares, com a disponibilidade do material bélico, com o comando e controle e com a mobilidade da tropa, contribuindo com o cumprimento de missão constitucional da Força Terrestre. Cabe destacar a sinergia entre as ações do Programa Sentinela da Pátria com outras iniciativas estratégicas, como o Programa Forças Blindadas e o Programa Obtenção da Capacidade Plena da Nossa Força Terrestre.

HOMELAND SENTRY PROGRAM

The modernization process and continuous updating of the Brazilian Army's Operational Military Capabilities to fulfill its constitutional mission are the driving force behind the Army Staff's strategic programs. These programs seek synergy and effectiveness in their actions, generating benefits for Brazilian society.

In this regard, the Army Staff conducts the Homeland Sentry Strategic Program, focusing on improving, restructuring, and implementing new infrastructure in military units at all levels, contributing to the strengthening of the Land Force.

With actions coordinated with the Area Military Commands and Major Administrative Commands, the Program enables the implementation, transformation, and repositioning of military organizations, which are fundamental for troop operability and mobility. These initiatives are directly linked to the Army's Strategic Plan, addressing the Army's Strategic Objectives of "Improving deterrence capability," "Improving contribution to national development, social peace, and foreign policy," "Perfecting the Land Military Operational System," and "Perfecting the Land Military Logistics System."

In 2024, the Homeland Sentry Program served several military units across Brazilian territory, demonstrating the Army's commitment to development, the maintenance of its established priorities, and the effective execution of planned actions.

The Program's deliverables aim to contribute to the training of military personnel, the availability of war material, command and control, and troop mobility, thereby helping the Land Force fulfill its constitutional mission. It's important to highlight the synergy between the Homeland Sentry Program's actions and other strategic initiatives, such as the Armored Forces Program and the Full Capability Acquisition Program for Our Land Force.

A demanda crescente por adequação de instalações gerou a ampliação da atuação do Programa, aumentando a sua capilaridade e o atendimento às unidades do Exército Brasileiro.

Cumprindo o Plano Estratégico do Exército 2024-2027, o programa realizou entregas recentes, tais como:

- construção Pavilhão Simulação e Adestramento de Comando e Estado-Maior do Centro de Adestramento-Sul, em Santa Maria (RS);
- construção da infraestrutura do 11º Batalhão de Polícia do Exército, na Vila Militar Deodoro (RJ);
- construção do Pavilhão de Comando da Escola de Comunicações, em Brasília-DF;
- construção do Pavilhão de Alojamento da 2ª Bateria de Obus do 26º Grupo de Artilharia de Campanha, em Guarapuava (PR);
- construção da Garagem Viaturas Sobre Rodas do 5º Regimento de Carros de Combate, em Rio Negro (PR);
- construção do Pavilhão de Comando da 6ª Bateria de Artilharia Antiaérea Autopropulsado, em Santa Maria (RS); e
- construção da Garagem Viaturas Blindadas Leopard do 3º Esquadrão do 4º Regimento de Carros de Combate, em Rosário do Sul (RS).

O Programa Sentinela da Pátria prosseguirá com as ações de implantação, modernização e adequação das infraestruturas de organização militares, contribuindo com o aumento da capacidade operacional e a consolidação da presença do EB no Território Nacional.

The growing demand for facility adjustments has led to an expansion of the Program's activities, increasing its reach and service to Brazilian Army units.

In compliance with the Army's Strategic Plan 2024-2027, the program has recently delivered:

- Construction of the Command and Staff Simulation and Training Pavilion at the Southern Training Center in Santa Maria (RS);
- Construction of the infrastructure for the 11th Army Police Battalion in Vila Militar Deodoro (RJ);
- Construction of the Command Pavilion for the Communications School in Brasília (DF);
- Construction of the Accommodation Pavilion for the 2nd Howitzer Battery of the 26th Field Artillery Group in Guarapuava (PR);
- Construction of the Wheeled Vehicle Garage for the 5th Tank Regiment in Rio Negro (PR);
- Construction of the Command Pavilion for the 6th Self-Propelled Anti-Aircraft Artillery Battery in Santa Maria (RS); and
- Construction of the Leopard Armored Vehicle Garage for the 3rd Squadron of the 4th Tank Regiment in Rosário do Sul (RS).

The Homeland Sentry Program will continue with its actions to implement, modernize, and adapt military units infrastructures, contributing to the increase in operational capacity and the consolidation of the Brazilian Army's presence in the National Territory.

PROGRAMA ESTRATÉGICO EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO EXÉRCITO

O Sistema de Educação e Cultura do Exército (SECEx) atende as demandas do Exército Brasileiro (EB) relacionadas à formação, à especialização de oficiais e sargentos de carreira, bem como as relacionadas com a Educação Preparatória e Assistencial, fundamentada no Sistema Colégio Militar do Brasil e à Preservação do Patrimônio Histórico e Cultural do EB.

As iniciativas propostas para o Programa Estratégico do Exército Sistema Educação, Cultura e Desporto do Exército têm como objetivo aperfeiçoar o SECEx, visando à melhoria do atendimento das referidas demandas institucionais, contribuindo assim para o atingimento dos Objetivos Estratégicos do Exército "Aperfeiçoar o Sistema de Educação e Cultura", "Fortalecer os Valores, os Deveres e a Ética Militar", "Fortalecer a Dimensão Humana" e "Ampliar a Integração do Exército à Sociedade".

O Programa Estratégico Nova Educação e Cultura (PENEC) foi iniciado, como Projeto, em 2014, tornando-se Programa Estratégico em 2018, com previsão de duração até 2040.

A implementação do PENEC também concede ao SECEx o fortalecimento das ações que contribuem para consolidação do profissional militar na área do conhecimento, necessárias para o desempenho dos cargos e funções do século XXI.

Os recursos financeiros suficientes e constantes para conclusão dos projetos e subprograma integrantes deste Programa estão vinculados e condicionados ao orçamento do Exército, a recursos externos e de forma extraorçamentária, por meio do remanejamento do Pátio Ferroviário de Brasília e de emendas parlamentares.

As obras de infraestrutura, relacionadas ao Programa, são executadas em tempo hábil, financiadas pelo Estado-Maior do Exército e coordenadas/executadas pelo Sistema de

EDUCAÇÃO CULTURA

ARMY EDUCATION, CULTURE, AND SPORTS STRATEGIC PROGRAM

The Army Education and Culture System (SECEx) addresses the demands of the Brazilian Army (EB) related to the training and specialization of career officers and sergeants, as well as those related to Preparatory and Assistance Education, based on the Brazilian Military School System, and the Preservation of the EB's Historical and Cultural Heritage.

The initiatives proposed for the Army Education, Culture, and Sports System Strategic Program aim to improve SECEx, seeking to better meet these institutional demands, thereby contributing to the achievement of the Army's Strategic Objectives: "Perfecting the Education and Culture System," "Strengthening Military Values, Duties, and Ethics," "Strengthening the Human Dimension," and "Expanding the Army's Integration with Society."

The New Education and Culture Strategic Program (PENEC) was initiated as a Project in 2014, becoming a Strategic Program in 2018, with a projected duration until 2040.

The implementation of PENEC also grants SECEx the strengthening of actions that contribute to the consolidation of the military professional in the knowledge area, necessary for performing roles and functions in the 21st century.

Sufficient and constant financial resources for the completion of the projects and subprograms that are part of this Program are linked to and conditioned by the Army's budget, external resources, and extra-budgetary funds, through the reorganization of the Brasília Railway Yard and parliamentary amendments.

Infrastructure works related to the Program are executed in a timely manner, financed by the Army Staff, and coordinated/executed by the Army Engineering System.

Engenharia do Exército (DEC).

Alguns projetos do Programa:

- A revitalização e a reorganização da Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN) e a implantação da Escola de Sargentos do Exército (ESE), modernizando a formação e a capacitação de recursos humanos do EB;
- A consolidação dos Colégios Militares de São Paulo (CMSP), de Belém (CMBel) e da Vila Militar do Rio de Janeiro (CMVM), assim como a ampliação da infraestrutura do Colégio Militar de Brasília (CMB), fortalecendo e valorizando a Dimensão Humana da Força, proporcionando à Família Militar melhor qualidade de vida, com foco na área de Educação Preparatória e Assistencial;
- A preservação do Patrimônio Histórico e Cultural do Exército Brasileiro, com a implementação do Museu Nacional do Exército Brasileiro (MuNEB), permitindo à sociedade, nacional e internacional, entender a contribuição da Instituição na construção e desenvolvimento do nosso País e com a mudança de sede do Arquivo Histórico do Exército (AHEx) às instalações do Museu Militar Conde de Linhares, com a finalidade de dotar o EB de um centro de excelência na gestão de documentos permanentes e conservação do patrimônio histórico e cultural; e
- A ampliação do Centro Conjunto de Operações de Paz do Brasil (CCOPAB), aperfeiçoando a preparação dos contingentes e observadores para emprego em missões de paz, em todo o mundo.

Some Program projects include:

- The revitalization and reorganization of the Agulhas Negras Military Academy (AMAN) and the implementation of the Army Sergeants School (ESE), modernizing the training and qualification of the EB's human resources;
- The consolidation of the Military Schools of São Paulo (CMSP), Belém (CMBel), and Vila Militar do Rio de Janeiro (CMVM), as well as the expansion of the infrastructure of the Brasília Military School (CMB), strengthening and valuing the Force's Human Dimension, providing the Military Family with better quality of life, with a focus on Preparatory and Assistance Education;
- The preservation of the Brazilian Army's Historical and Cultural Heritage, with the establishment of the Brazilian Army National Museum (MuNEB), allowing national and international society to understand the Institution's contribution to the construction and development of our Country, and with the relocation of the Army Historical Archive (AHEx) to the facilities of the Conde de Linhares Military Museum, with the purpose of providing the EB with a center of excellence in permanent document management and historical and cultural heritage preservation; and
- The expansion of the Brazilian Peace Operations Joint Training Center (CCOPAB), improving the preparation of contingents and observers for deployment in peace missions worldwide.

PROGRAMA ESTRATÉGICO SISTEMA LOGÍSTICO MILITAR TERRESTRE

O Programa Estratégico do Exército Sistema Logístico Militar Terrestre (Prg EE SLMT) contribui para a nova concepção da Logística Militar Terrestre, por meio da Rede Logística Estratégica do Exército. A mudança de paradigma consiste no apoio logístico em rede, viabilizando prontidão, sustentação logística, resiliência e flexibilidade.

O Prg EE SLMT chega com a proposta de responder com credibilidade, eficiência, eficácia e efetividade às demandas oriundas das incertezas geradas nos conflitos atuais e futuros, num cenário de alta complexidade que ora se apresenta com novos recursos de armas, munições e diversidade de componentes tecnológicos aliados à alta mobilidade nas áreas de operações.

Para alcançar a proposta em tela, o Prg EE SLMT está, na atualidade, com o seguinte escopo:

- Subprograma de Reestruturação do Sistema de Suprimento, Transporte e Manutenção (SPrg Retta SSTM) - proverá a melhoria da infraestrutura de suprimento, manutenção e transporte do SLMT, por intermédio do Projeto de Readequação da Estrutura de Suprimento do Exército, do Projeto de Reestruturação do Sistema de Transporte do Exército, do Projeto de Modernização da Cadeia de Manutenção e do Projeto de Reestruturação e Realocação do 2º Batalhão de Suprimento e 2ª Companhia de Transporte.
- Projeto Sistema Integrado de Gestão Logística (Pjt SIGELOG) - tem por objetivo disponibilizar, ao Exército Brasileiro, um Sistema Corporativo para automatização dos processos relacionados com a Logística Militar Terrestre, mediante a gestão de todo o ciclo de vida dos itens em patrimônio, desde a sua entrada em controle até o seu desfazimento. Adicionalmente, oferecerá, aos diversos níveis e escalões, informações logísticas relevantes e oportunas para contribuir com a consciência situacional e a tomada de decisões.

LAND MILITARY LOGISTICS SYSTEM STRATEGIC PROGRAM

The Army Strategic Program for the Land Military Logistics System (Prg EE SLMT) contributes to the new conception of Land Military Logistics through the Army's Strategic Logistics Network. The paradigm shift consists of networked logistical support, enabling readiness, logistical sustainment, resilience, and flexibility.

The Prg EE SLMT arrives with the proposal to respond with credibility, efficiency, effectiveness, and efficacy to demands arising from the uncertainties generated in current and future conflicts, in a highly complex scenario that now presents new weapon resources and ammunition, and a diversity of technological components combined with high mobility in operational areas.

To achieve the proposed objective, the Prg EE SLMT currently has the following scope:

- Subprogram for the Restructuring of the Supply, Transport, and Maintenance System (SPrg Retta SSTM) - will provide for the improvement of the SLMT's supply, maintenance, and transport infrastructure through the Army Supply Structure Readjustment Project, the Army Transport System Restructuring Project, the Maintenance Chain Modernization Project, and the Restructuring and Relocation Project of the 2nd Supply Battalion and 2nd Transport Company.

- Integrated Logistics Management System Project (Pjt SIGELOG) - aims to provide the Brazilian Army with an Corporate System for automating processes related to Land Military Logistics, by managing the entire life cycle of patrimonial items, from their entry into control to their disposal. Additionally, it will offer relevant and timely logistical information to various levels and echelons to contribute to situational awareness and decision-making.

- Projeto de Reestruturação da Base de Apoio Logístico (Pjt Retta Ba Ap Log) - A Base de Apoio Logístico é o Grande Comando Logístico do Exército e principal componente do Hub logístico do Rio de Janeiro. O Projeto de reestruturação aumentará a sua capacidade de apoio logístico, no nível estratégico, em proveito de todo o Exército, por intermédio da transformação de suas organizações militares diretamente subordinadas.
- Projeto de Reestruturação do Comando Logístico (PERCOLOG) - A finalidade desse é entregar uma nova estrutura para o COLOG, por meio da centralização e da racionalização das suas atividades administrativas, ampliando a interação entre as partes componentes do SLMT, o que contribuirá para a efetiva e necessária prontidão logística, proporcionando resolubilidade compatível com as demandas dos cenários ora vivenciados.

Assim, a execução dos Projetos do Programa e do Subprograma, prevista para ocorrer até 2039, possui estimativa inicial, até 2027, de investimentos da ordem de 40 milhões de reais. Estes investimentos criarão condições favoráveis para a obtenção de inúmeros benefícios, tais como: racionalização, adequação e modernização das estruturas e organizações logísticas; sustentação da mobilidade estratégica e tática; atualização da doutrina logística militar terrestre; aprimoramento da gestão logística; integração com as outras Forças Singulares e com a logística nacional.

Ademais, a execução do Programa, contribuindo para o aperfeiçoamento do SLMT, oferece oportunidades de integração do Exército com a sociedade, que vão além da simples aquisição de materiais, contratação de serviços ou aproveitamento de infraestruturas civis.

É o caso, por exemplo, do aprendizado e emprego de novos métodos de gestão, procedimentos operacionais e tecnologias de emprego dual, orientadas para o apoio logístico e disponíveis no meio civil, que podem ser utilizadas em proveito da Força Terrestre.

Finalmente, a integração com a sociedade também é favorecida porque as operações de pronta assistência às populações em emergência, cuja essência está centrada na Logística, serão apoiadas pelo Programa SLMT.

- Logistics Support Base Restructuring Project (Pjt Retta Ba Ap Log) - The Logistics Support Base is the Army's Major Logistics Command and the main component of the Rio de Janeiro logistics hub. The restructuring project will increase its logistical support capacity at the strategic level, benefiting the entire Army through the transformation of its directly subordinate military units.
- Logistics Command Restructuring Project (PERCOLOG) - The purpose of this project is to deliver a new structure for COLOG by centralizing and rationalizing its administrative activities, expanding the interaction between the component parts of the SLMT, which will contribute to effective and necessary logistical readiness, providing resolution compatible with the demands of current scenarios.

Thus, the execution of the Program and Subprogram projects, scheduled to occur until 2039, has an initial estimate, until 2027, of investments around 40 million reais. These investments will create favorable conditions for obtaining numerous benefits, such as: rationalization, adequacy, and modernization of logistical structures and organizations; sustainment of strategic and tactical mobility; updating of land military logistical doctrine; improvement of logistical management; integration with other Single Forces and with national logistics.

Furthermore, the execution of the Program, by contributing to the improvement of the SLMT, offers opportunities for the Army's integration with society that go beyond the simple acquisition of materials, contracting of services, or utilization of civilian infrastructures.

This is the case, for example, with the learning and employment of new management methods, operational procedures, and dual-use technologies, oriented towards logistical support and available in the civilian sector, which can be used to benefit the Land Force.

Finally, integration with society is also favored because operations of prompt assistance to populations in emergency, whose essence is centered on Logistics, will be supported by the SLMT Program.

PROGRAMA ESTRATÉGICO MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL MILITAR TERRESTRE

O Programa Estratégico Modernização do Sistema Operacional Militar Terrestre (Prg EE SISOMT) tem a sua gestão no Comando de Operações Terrestres (COTER) e tem por objetivos ampliar a capacidade da Força Terrestre, por meio de adequação e implantação de organizações militares envolvidas diretamente com o preparo e emprego das tropas operacionais; a elaboração de normas e documentos de regulamentação das operações de emprego da Força; e a obtenção de meios de infraestruturas físicas e lógicas de instrução e capacitação de frações de emprego, seja para as ações de Defesa da Pátria, seja para as ações subsidiárias ou de Garantia da Lei e da Ordem. Ao longo desses seis anos, o Prg EE SISOMT realizou entregas e benefícios substanciais para modernização das instalações dos Centros de Adestramento (CA), em ligação com o Programa Estratégico Sentinela da Pátria, bem como para a melhoria das capacidades de atuação da tropa, por meio de certificações das Forças de Prontidão (FORPRON).

ENTREGAS REALIZADAS

Projeto Adequação do Centro de Adestramento Leste – Guarnição da Vila Militar / RJ e do **Centro de Adestramento Sul** - Guarnição de Santa Maria / RS.

Ação Complementar Sistema de Informações Operacionais Terrestres 2040 (SINFOTER 2040)

O Sistema Estratégico de Gestão da Informação visa apoiar o processo decisório, relativo ao preparo e ao emprego da Força Terrestre, contribuindo com a consciência situacional e a superioridade de informação. É organizado, do ponto de vista informacional, como parte componente do Sistema de Informação do Exército e, sob o viés operacional, compõe o Sistema Operacional Militar Terrestre. É alimentado por sistemas que atuam em todas as dimensões do ambiente operacional. Dentre esses sistemas, encontram-se os sistemas corporativos organizacionais, o do Órgão de Direção Operacional, os específicos dos Comandos Militares de Área (C Mil A) e os dos Órgãos de Assistência Direta e Imediata (OADI) do Comandante do Exército e, além disso, interage com outros sistemas externos à Força para informações de interesse do preparo e do emprego da F Ter.

MODERNIZATION OF THE LAND MILITARY OPERATIONAL SYSTEM STRATEGIC PROGRAM

The Strategic Program for the Modernization of the Land Military Operational System (Prg EE SISOMT) is managed by the Land Operations Command (COTER). Its objectives include expanding the Land Force's capabilities by adapting and establishing military units directly involved in the preparation and deployment of operational troops; developing norms and regulatory documents for the Force deployment; and obtaining physical and logical infrastructure resources for the instruction and training of deployment units, whether for Homeland Defense actions, or for subsidiary actions or Law and Order operations. Over these six years, the Prg SISOMT has delivered substantial benefits for the modernization of the Training Centers (CA) facilities, in conjunction with the Homeland Sentry Strategic Program, as well as for improving troop operational capabilities through the certification of Readiness Forces.

DELIVERED PROJECTS

Project: Adaptation of the East Training Center – Vila Militar Garrison / RJ and the **South Training** Center - Santa Maria Garrison / RS.

Complementary Action: Terrestrial Operational Information System 2040 (SINFOTER 2040)

The Strategic Information Management System aims to support the decision-making process related to the preparation and deployment of the Land Force, contributing to situational awareness and information superiority. It is organized, from an informational perspective, as a component of the Army Information System, and from an operational standpoint, it is part of the Terrestrial Military Operational System. It is fed by systems that operate across all dimensions of the operational environment. These systems include organizational corporate systems, the Operational Direction

Ação Complementar Fortalecimento da Liderança Militar

Materializada na elaboração do Caderno de Instrução Fortalecimento da Liderança Militar (EB70-CI-11.400), que se constitui em uma orientação essencial para a prática da liderança dos comandantes nos níveis táticos. Destina-se a apresentar orientações e ações que os auxiliarão a desenvolver a capacidade de comandar e LIDERAR seus subordinados na execução das missões previstas.

Outros Projetos em Andamento

Centro de Instrução de Operações Urbanas – CIOU. Guarnição Militar de Campinas/SP.

O Projeto de Transformação do Centro de Operações de Garantia da Lei e da Ordem (CIGLO)/ 28º BI Mec em Centro de Instrução de Operações Urbanas (CIOU)/28º BI Mec, localizado em Campinas (SP), no interior de São Paulo, tem como finalidade principal, capacitar militares do Exército Brasileiro no combate em ambiente Urbano.

Este Projeto foi criado em 2006, por transformação do Centro de Garantia da Lei e da Ordem, com o objetivo de aperfeiçoar a doutrina militar terrestre no emprego de pequenas frações, tanto em operações de garantia da lei e da ordem, como no combate regular em área urbana. Anualmente, capacita mais de 1,5 mil militares, do Exército Brasileiro e de outras Forças Armadas e Auxiliares do Brasil e de nações amigas.

Sistema de Gestão do Preparo da Força Terrestre

O Sistema de Gestão do Preparo da Força Terrestre (GPrepFTer) é um Projeto do Subprograma do SISPREPARO, que foi concebido como evolução do Sistema de Acompanhamento e Validação Operacional (SISTAVOP), tendo como objetivos: facilitar o planejamento, a execução e o acompanhamento da instrução militar em todos os níveis; facilitar o planejamento e a execução do TAT e do TAF; e produzir indicadores do Preparo da Força Terrestre.

O GPrepFTer é composto de 5 módulos: Subordinação; Capacitação Operacional, TAT, TAF e API/Painel de Controle/Relatórios. Até o momento, já foram entregues os 3 primeiros módulos para experimentação pela OMDS/CMP, 3ª Bda Inf Mec e 5ª Bda C Bld.

Body, specific Area Military Commands (C Mil A) systems, and those of the Direct and Immediate Assistance Bodies (OADI) of the Army Commander. Furthermore, it interacts with other systems external to the Force for information relevant to the preparation and employment of the Land Force.

Complementary Action: Strengthening Military Leadership

This action is materialized in the development of the "Instruction Manual for Strengthening Military Leadership" (EB70-CI-11.400), which constitutes essential guidance for the practice of leadership by commanders at tactical levels. Its purpose is to present guidelines and actions that will help them develop the capacity to command and LEAD their subordinates in the execution of planned missions.

Other Ongoing Projects

Urban Operations Instruction Center – CIOU. Campinas Military Garrison/SP.

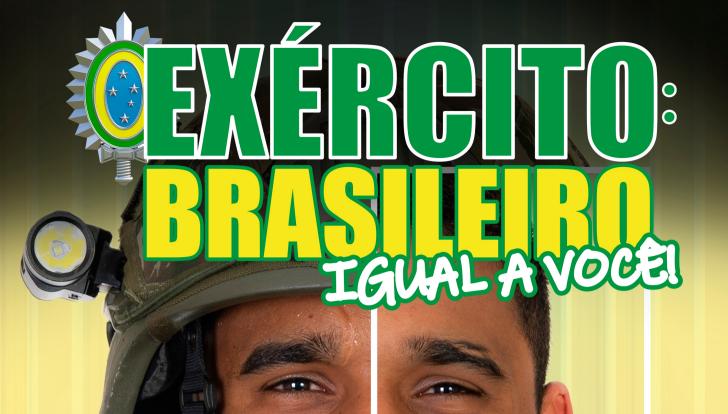
The project to transform the Law and Order Operations Center (CIGLO)/28th Mechanized Infantry Battalion into the Urban Operations Instruction Center (CIOU)/28th Mechanized Infantry Battalion, located in Campinas (SP), in the interior of São Paulo, has as its main purpose to train Brazilian Army personnel in urban combat.

This project was created in 2006, by transforming the Law and Order Center, with the objective of perfecting land military doctrine in the employment of small units, both in law and order operations and in regular urban combat. Annually, it trains over 1,500 military personnel from the Brazilian Army and other Brazilian Armed and Auxiliary Forces, as well as from friendly nations.

Land Force Preparation Management System

The Land Force Preparation Management System (GPrepFTer) is a project under the SISPREPARO Subprogram, conceived as an evolution of the Operational Monitoring and Validation System (SISTAVOP), with the following objectives: to facilitate the planning, execution, and monitoring of military instruction at all levels; to facilitate the planning and execution of shooting and physical tests (TAT and TAF); and to produce indicators of Land Force Preparation.

GPrepFTer consists of 5 modules: Subordination; Operational Capacity-building; TAT and TAF; and API/Control Panel/Reports. To date, the first 3 modules have been delivered for experimentation by the unit/CMP, 3rd Mechanized Infantry Brigade, and 5th Armored Cavalry Brigade.

Conheça o nosso
canal no WHATSAPP
O Exército Brasileiro
lança seu canal oficial no WhatsApp.
Agora os cidadãos poderão receber notícias,
comunicados e atualizações diretamente
em seus celulares, facilitando o acesso
às informações e promovendo uma comunicação
mais direta com o público.
Projeto Gráfico: Centro de Comunicação Social do Exército - 2025 - Foto: S Ten Sionir - Arte: S Ten Mache e Luiz Fernando Vieira

EXÉRCITO BRASILEIRO

Braço forte - Mão amiga

Projeto Gráfico: Centro de Comunicação Social do Exército - 2025 - Foto: SD Lucas Almeida - Arte: Luiz Fernando Vieira